

# 技 术 简 报

第 30 期

国家苹果产业技术体系

2020 年 5 月 21 日

## 威海冰雹大风灾害情况调查及灾后补救措施

威海综合试验站 丁 荔 吕 毅 隋 静 曹洪建

2020 年 4 月 17-19 日，受到高空冷涡影响，威海苹果产区乳山、文登、荣成及环翠分别发生了不同程度的冰雹、大风灾害。

灾害发生后，威海综合试验站团队成员实地调查了乳山市崖子镇、环翠区王家产等受灾果园，及时与地方政府农业农村局等相关业务管理部门沟通，了解灾害情况，并将相关指导意见转发给各示范县灾区。针对苹果幼果期发生的冰雹大风灾害，4 月



18 日威海电视台《希望田野》栏目组邀请威海综合试验站曹洪建站长进行了专场技术讲座。国家苹果产业技术体系岗位科学家王金政

研究员等给予了威海苹果产区部分补救指导建议。

现将威海苹果产区根据各示范县受灾情况等汇总如下：

### 一、威海苹果受灾情况统计

示范县	受灾总面积 (亩)	受灾面积 (亩)	成灾面积 (亩)	主要受灾区域
乳山	25110.2	4209	20901.2	崖子、下初、冯家、育黎、诸往、南黄等6镇
文登	6169	4200	1969	泽库、高村、侯家、宋村、张家产等5镇
荣成	9570	600	8970	荫子、夏庄等镇
环翠	1620	1400	220	初村、临港等镇
合计	42469.2	10409	32060.2	

### 二、冰雹大风灾害发生后技术指导意见

#### 1、做好清园、清淤和排水工作

及时清理受冰雹和大风灾害造成的残枝条、落叶和落果；灾过后有淤泥积水的果园，需要及时清除淤泥，排出积水，防止产生涝害等。

#### 2、调整疏果原则

根据果园受灾程度，结合苹果疏果，建议灾害发生轻的果园尽量疏除已受伤的残果，保留健康果；受灾较重的果园，疏除无商品价值的受伤果实，应该合理保留部分受损较轻的幼果；部分果园物候期较晚，可利用好晚花果。

#### 3、及时做好病虫害防治

灾后果实、枝条等有大量伤口，需要及时喷药预防疫腐病等病害感染，杀菌剂最好用50%多菌灵500倍或70%甲基硫菌灵1000倍等。

#### 4、适当追肥增强树势

苹果灾后树势生长减弱，可以通过地下追施氮磷钾复合肥或尿素、磷酸二铵等，也可树上喷洒尿素500倍或氨基酸叶面肥等促进

果树生长。

## 5、及时与保险公司联系理赔

威海乳山、文登、荣成、环翠等示范县均开展了苹果保险业务，对于受灾果园，建议果农及时与保险公司和技术部门联系，做好相关保险理赔。

## 6、推广应用防雹网

防雹网虽然当年投入成本较高，但使用年限较长，欧洲、日本等大部分苹果园都应用防雹网，使用年限可达到10年以上，折合年投入仅120元左右，威海部分果园采用了防雹网，效果显著。同时，防雹网还可以预防果园鸟害等，在生产中具有推广价值。



借鉴推广意大利等果园冰雹防护网



果园架设防雹网是预防冰雹灾害的有效方法

---

报送：农业农村部科技教育司、农业农村部种植业管理司

---

发送：各苹果主产省农业农村厅、各功能研究室岗位科学家、综合试验站站长  
首席科学家办公室成员

---

国家苹果产业技术体系首席科学家办公室

2020年5月23日刊发

---